

# Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute Via Sabaudia, 164 - 10095 Grugliasco (TO) Tel. 01140188210-502 - FAX 01140188201 - info@dors.it





# Dicromato di sodio diidrato



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Na2Cr2O72H2O	Composti del cromo	7789-12-0	vedere note	

## Denominazione

Dicromato di sodio diidrato

#### **Sinonimi**

Sodium dichromate dihydrate; Sodio dicromato diidrato

#### Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/129092

### Regolamento REACH

La sostanza Ã" stata inclusa nella "Candidate List" delle sostanze potenzialmente soggette al processo di autorizzazione. Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA (European Chemical Agency). Sostanza soggetta a restrizioni secondo l'Allegato XVII del regolamento REACH e successivi aggiornamenti.

### Organi Bersaglio

La revisione degli ultimi studi, effettuata dalla IARC nel 2011, individua il polmone come organo bersaglio per cui l'evidenza di cancerogenicità è certa e le cavità nasali e i seni paranasali come organi per cui l'evidenza di cancerogenicità è ancora limitata.

### Utilizzo

Viene utilizzato: nel trattamento delle acque industriali; come agente ossidante nella sintesi di coloranti, prodotti chimici, inchiostri; nelle batterie elettriche; come sbiancante di grassi, oli, resine; nella raffinazione del petrolio; per la sintesi di acido cromico, altri cromati e pigmenti al cromo; come additivo in pitture che inibiscono la corrosione; in trattamenti di superfici metalliche per rimuovere le incrostazioni; nell'elettroincisione del rame; per la sintesi di agenti utilizzati nella concia delle pelli (es. solfato cromico); come inibitore di corrosione per rivestimenti di metalli e sistemi di circolazione di acqua fredda; come intermedio chimico per conservanti del legno e catalizzatori; come componente di fungicidi (conservanti del legno); come elettrolita per celle utilizzata per ottenere clorato di sodio; come colorante per vetro; come mordente; per medicamenti; come alghicida utilizzato nell'industria della birra; come fungicida, insetticida, miticida per il trattamento conservativo del legno e del legname.

#### Elenco lavorazioni collegate

Lavorazioni	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Arrotatura e pulitura di manufatti metallici.	X			
Conservazione del legname e stagionatura artificiale.	X			
Conservazione, concia, preparazione, trattamento e	Х			
rifinitura di pelli e cuoi.				
Costruzione di impianti elettrici.	Х			

Lavorazioni (segue)	Letteratura	Campionamenti	Reg. patologie	SIREP
Fabbricazione a macchina di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Fabbricazione manuale di vetreria comune e di vetri	Х			
tecnici e speciali.				
Impianti di potabilizzazione, sterilizzazione e	Х			
disinquinamento dell'acqua.				
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	Х			
Industria farmaceutica.	Х			
Industria petrolchimica.	Х			
Lavorazione di oli e grassi.	Х			
Lavorazione e trasformazione delle resine sintetiche e	Х			
dei materiali polimerici termoplastici e termoindurenti.				
Prodotti elettrochimici.	Х			
Produzione artistica in vetro.	Х			
Produzione di birra.	Х			
Produzione di coloranti e colori.	Х			
Produzione di inchiostri, gomma arabica, colle, prodotti	Х			
per tipografie.				
Produzione di pitture e vernici.	Х			
Produzione di prodotti fitosanitari.	Х			
Smaltatura, metallizzazione, trattamenti termici e	Х			
fisico-chimici di manufatti metallici.				

#### Note

L'agente non è compreso nella lista dei composti del Cromo (VI) a cui è stata attribuita la classe 1 di cancerogenicità dalla IARC. La classificazione CE (CLP n. 1272/2008) si riferisce ai Composti di cromo(VI), esclusi bario cromato e quelli espressamente indicati nell' allegato.

## Valori Limite di Soglia

Vedi TLV della classe di appartenenza

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

## Riferimenti bibliografici

Monografie IARC vol.100 (2011)

## **Ultima Modifica**

02/08/2022

Stampata da MATline (https://www.matline.dors.it/matrice) il 01/12/2025